



## Tesis Doctorales de Microbiología y Tecnologías Ambientales

- **Título** Estudio biológico y técnico de sistemas aeróbicos granulares para tratar aguas residuales urbanas: Efecto de la temperatura
  - **Autor:** Bárbara Muñoz Palazón
  - **Fecha de lectura:** 28-05-2020
  - **Directores:** Jesús Juan González López, Alejandro González
- **Título** Emission of greenhouse gases and microbial biodiversity in soils of agricultural interest. Effect of nitrogen fertilisation
  - **Autor:** Antonio Castellano Hinojosa
  - **Fecha de lectura:** 26-04-2019
  - **Directores:** Jesús Juan González López, Eulogio Bedmar
- **Título** Tratamiento de agua residual urbana con salinidad variable en biorreactores de membrana sumergida con y sin lecho en suspensión
  - **Autor:** Alejandro Rodríguez Sánchez
  - **Fecha de lectura:** 27-02-2019
  - **Directores:** Jesús Juan González López, José Manuel Poyatos Capilla
- **Título** Desarrollo De Una Nueva Tecnología De Eliminación De Nitrógeno Basada En Procesos De Nitrificación Parcial-Anammox Mediante Biofiltración En Lecho Fijo.
  - **Autor:** María Jesús García Ruiz
  - **Fecha de lectura:** 05-07-2018
  - **Director:** Jesús Juan González López
- **Título** Estudio de los Procesos Biológicos y de la Estructura de las Comunidades Microbianas en el Proceso de Compostaje de Lodos de Depuradora de Aguas Residuales Urbanas, en Sistemas de Membranas Semipermeables.
  - **Autor:** Tatiana Robledo Mahón
  - **Fecha de lectura:** 24-05-2018
  - **Directoras:** Concepción Calvo Sáinz Y Elisabet Aranda Ballesteros
- **Título** Cultivo Y Utilización De Microorganismos Fotosintéticos Psicrófilos Obtenidos De Laguna De La Caldera En Parque Nacional De Sierra Nevada Para Su Potencial Utilización En Biotecnología
  - **Autor:** Luís Humberto Andrade Triviño
  - **Fecha de lectura:** 19-05-2017
  - **Directores:** Jesús Juan González López, Belén Juárez Jiménez
- **Título** CONTAMINACIÓN EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABILIZADA MEDIANTE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN
  - **Autor:** Rocío Álvarez Arroyo
  - **Fecha de lectura:** 27/07/2017
  - **Director:** Miguel Ángel Gómez Nieto
- **Título** "BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON HIDROCARBUROS

## MEDIANTE SISTEMAS BIO-ABSORBENTES”

- **Autor:** Alfonso Rodríguez Calvo
- **Fecha de lectura:** 20/07/2017
- **Directores:** Jesús González López y Miguel Ángel Gómez Nieto
- **Título** Complejidad y diversidad en los sistemas de transducción de señales en Pseudomonas.
  - **Autor:** Cristina García Fontana,
  - **Fecha de lectura:** 15/04/2016
  - **Director:** Maximino Manzanera Ruiz y Tino Krell.
- **Título** Mejora en la tolerancia a la sequía de plantas con interés biotecnológico en zonas de secano.
  - **Autor:** Juan Ignacio Vílchez Morillas.
  - **Fecha de lectura:** 04/03/2016
  - **Director:** Maximino Manzanera Ruiz.
- **Título** Control Microbiológico Operacional en el Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas Mediante Biorreactores de Membrana (MBR).
  - **Autor:** Julián Parada Albarracín
  - **Fecha de lectura:** 5 de Febrero de 2016
  - **Director:** Miguel Ángel Gómez Nieto
- **Título** Estudio biológico de los sistemas de biorreactores de membrana extractiva con desarrollo de biopelícula para el tratamiento de agua subterránea contaminada con oxigenantes de las gasolinas
  - **Autora:** Isabel María Guisado Requena
  - **Fecha de lectura:** 21-07-2015
  - **Director:** Clementina Pozo Llorente
- **Título** Diversidad de microorganismos filamentosos en un biorreactor de membrana sumergida (mbr) para el tratamiento de agua residual urbana: Relación entre la estructura de las comunidades microbianas
  - **Autora:** Paula Maza Márquez
  - **Fecha de lectura:** 20-07-2015
  - **Directora:** Belén Rodelas González
- **Título** Estudio cinético de biorreactores de membrana con y sin lecho móvil aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas
  - **Autor:** Juan Carlos Leyva Díaz
  - **Fecha de lectura:** 06-03-2015
  - **Director:** José Manuel Poyatos Capilla
- **Título** Estudio de los procesos microbianos implicados en la utilización de lodos urbanos de depuradoras para la producción de biofertilizantes líquidos
  - **Autora:** María Vela Cano
  - **Fecha de lectura:** 21-11-2014
  - **Directora:** María Victoria Martínez Toledo
- **Título** Procesos Microbianos En Biorreactores De Membrana De Lecho Fluidificado Para El Tratamiento De Aguas Residuales Urbanas.
  - **Autora:** Patricia Reboleiro Rivas
  - **Fecha de lectura:** 25-07-2014
  - **Director:** Jesús González López
- **Título** Risorremediación De Suelos Contaminados Por Hidrocarburos Mediante Microorganismos Tolerantes A La Sequía.
  - **Autora:** Lucía Santa-Cruz Calvo

- **Fecha de lectura:** 30-05-2014
- **Director:** Maximino Manzanera Ruiz
- **Título** Sistemas De Tratamiento Autotrófico De Eliminación De Nitrógeno Para Influentes Con Alta Concentración En Nitrógeno.
  - **Autor:** Alejandro González Martínez
  - **Fecha de lectura:** 19-05-2014
  - **Director:** Ernesto Javier Hontoria García
- **Título** Estudio Técnico De Biorreactores De Membrana Con Lecho Móvil Aplicados Al Tratamiento De Aguas Residuales Urbanas.
  - **Autor:** Jaime Martín Pascual
  - **Fecha de lectura:** 03-02-2014
  - **Director:** José Manuel Poyatos Capilla